(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle Bureau international



(43) Date de la publication internationale 29 décembre 2004 (29.12.2004)

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/114229 A1

- (51) Classification internationale des brevets7: G07F 7/10
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2004/051198

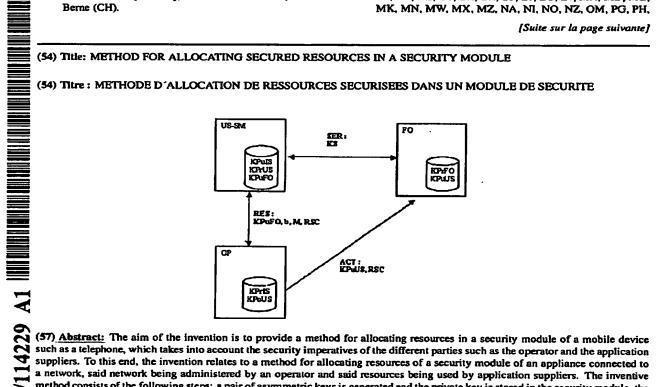
- (22) Date de dépôt international : 22 juin 2004 (22.06.2004)
- (25) Langue de dépôt :

(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 03014209.5 25 juin 2003 (25.06.2003)
- (71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : NAGRACARD S.A. [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH). SWISSCOM MOBILE AG [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Berne (CH).

- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): KSON-TINI, Rached [CH/CH]; Route Aloys Fauquez 26, CH-1004 Lausanne (CH). JOLY, Stéphane [CH/CH]; Crêt-Dessus, CH-1098 Epesses (CH). CANTINI, Renato [IT/CH]; Route du Moulin 35, CH-1782 Belfaux (CH). TAZI, Mehdi [CH/CH]; Av. de Croix-Rive 5, CH-1028 Préverenges (CH).
- (74) Mandataire: WENGER, Joel; Leman Consulting SA, Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,



a network, said network being administered by an operator and said resources being used by application suppliers. The inventive method consists of the following steps: a pair of asymmetric keys is generated and the private key is stored in the security module, the public key being stored with the operator; at least one public key pertaining to the operator is introduced into the security module; the operator receives a request from a supplier, said request comprising at least the public key of the supplier, an instruction for reserving a resource is transmitted by the operator towards the security module, along with the public key of the supplier; the operator transmits the public key of the security module to the supplier, and a secured communication is established between the supplier and the security module.

[Suite sur la page suivante]